14.

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP21-2-74

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE" TÉL. RENNES (99) 36-01-74
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
Sous-Régisseur de Recettes de la D.D.A. — Protection des Végétaux — C. C. P. RENNES 9404-94
280, rue de Fougères, 35000 RENNES

ABONNEMENT ANNUEL
30 F

BULLETIN N° 2 — 19 FEVRIER 1974

AVIS A NOS ABONNES

Ce bulletin est le dernier que recevront les personnes n'ayant pas renouvelé leur abonnement pour 1974

AIL - ECHALOTE - OIGNON

- POURRITURE BLANCHE : Pour limiter les attaques de cette maladie due à un champignon (Sclerotium cepivorum), il est conseillé de désinfecter les semences avec l'un des produits suivants :

- Bénomyl
  - Ail et échalote : 15 g de m.a. (1)/10 Kg de caïeux ou de bulbes (soit 30 g de Benlate)
  - Oignon : 15 g de m.a./Kg de graines
- Méthylthiophanate
  - Ail et échalote : 49 g de m.a./10 Kg de caïeux ou de bulbes (soit 70 g de Pelt 44)
- Quintozène
  - Ail rose et échalote : 18 g de m.a./10 Kg de caïeux ou de bulbes
  - Ail blanc : 30 g de m.a./10 Kg de caïeux

Ce produit ne peut être employé sur les semences d'oignon.

Pour le traitement des semences, le Quintozène est commercialisé sous les noms de : Saniclor 30, Fongiclor 30, Brassicol Procida. Afin d'assurer une bonne efficacité de ces fongicides, il faut soigner l'enrobage : mélanger à sec les caïeux ou les bulbes et le produit, puis ajouter un poids d'eau égal à celui de la poudre pour améliorer l'adhérence du produit.

Un brassage rapide et à sec est une cause d'échec de ce traitement.

D'autre part, il est recommandé d'éliminer les caïeux et les bulbes douteux, et d'éviter de planter dans un sol où des dégâts ont été constatés au cours des quatre dernières années sur l'une des cultures suivantes : ail, échalote, oignon, poireau, ciboule.

POMMIERS - POIRIERS

- TRAITEMENT D'HIVER : Ils peuvent se classer en deux catégories : les mesures prophylactiques et les traitements chimiques.

(1) matière active.

Imprimerie de la Station de Rennes - *Directeur-Gérant* : L. BOUYX

P.1461

.../...

1°) - Les mesures prophylactiques : Elles consistent à profiter de l'arrêt de la végétation pour procéder au nettoyage des arbres et du verger. Ainsi, on éliminera les rameaux desséchés ou malades, les chancres, les fruits momifiés, les nids d'insectes. On prendra soin de couvrir immédiatement les plaies de taille importantes à l'aide de Quinochancre, Santar ou Kankertox pour prévenir les attaques cryptogamiques, notamment celles provoquant le plomb. Enfin, chaque fois que c'est possible, il est souhaitable d'enfouir les feuilles mortes, éventuel réservoir de tavelure.

2°) - Les traitements chimiques d'hiver : Leur application se justifie en particulier dans les vergers d'amateurs et lorsque les interventions printanières et estivales ont manqué d'efficacité. Il faut aussi tenir compte de l'état de propreté des arbres (mousses, lichens) et de l'importance des ravageurs présents (cochenilles, oeufs de pucerons et d'acariens).

De toute façon, les traitements d'hiver, lorsqu'ils sont justifiés, présentent moins d'inconvénients que ceux de printemps. Les actions secondaires néfastes des pesticides sont en effet pratiquement nulles, les prédateurs et parasites des ravageurs étant à cette époque sous leur forme la plus résistante.

Les produits suivants peuvent être employés :

- les huiles de goudron ou d'anthracène : Elles sont décapantes et ovicides
- les huiles blanches : Très efficaces contre les cochenilles, elles ont aussi une action ovicide intéressante.
- les colorants nitrés : Leur efficacité ovicide est surtout très intéressante à l'égard des oeufs de pucerons quand le traitement est rapproché du débourrement.
- les huiles jaunes : Constituées d'un mélange d'huile blanche ou d'anthracène et de colorants nitrés, elles présentent un grand intérêt en traitement d'hiver.
- les oléoparathions et les oléomalathions : Ovicides et surtout actifs contre les cochenilles, il convient de les utiliser au démarrage de la végétation jusqu'au stade C 3 (bourgeon moyennement ouvert).

Ces traitements doivent être exécutés à forte pression pour accroître les possibilités d'atteindre toutes les parties des arbres. D'autre part, il faut opérer par temps calme, sans pluie, ni gel.

Enfin, il est à noter qu'aucun des produits ci-dessus n'assure une destruction suffisante des oeufs d'acariens.

LARVES DE TIPULES

L'hiver doux et humide risque de favoriser les larves de tipules dont des dégâts, parfois graves et rapides, sont à craindre sur diverses cultures : céréales, pois, prairies, gazons, etc...

Le meilleur moyen de lutte consiste à épandre, dès l'apparition des dégâts, du son empoisonné sur la base de 30 à 40 Kg d'appât à l'hectare. Cet épandage doit se faire le soir, par temps doux, sans pluie.

Préparation des appâts : à 100 Kg de son, incorporer l'un des produits suivants : Endosulfan 200 g, Lindane 400 g, Toxaphène 600 g.

Mélanger son et produit à sec, puis ajouter progressivement la quantité d'eau nécessaire pour obtenir un son grumeleux, facile à épandre.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles

G. PAITIER & G. CHARPENTIER

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription phytosanitaire "Bretagne"

J. DELOUSTAL

Dernière note : Bulletin n° 1 du 29 janvier 1974.

FEVRIER 1974

PRODUITS AUTORISES EN TRAITEMENT DES SEMENCES DE POMMES DE TERRE

Matière active	Produit commercial	Dose de P.C. par hl d'eau			Recharge d'un bain de 100 l. après trempage de 100 Kg de tubercules.	Tonnage optimal avant renouvellement complet, d'un bain de 100 l.	Observations
		1 minute	3 minutes	5 minutes			
Aldéhyde formique	Formol	2 litres	1,5 litre	1 litre	3-4 l à double concentration	2 tonnes	Ne pas utiliser au printemps
Mercure	Solanix Chelazan Frumine L	500 g	400 g	300 g	4 litres à double concentration	2 tonnes	Efficacité très moyenne
2-4-5 trichlorophénate de Na	-	300 g	250 g	200 g	4 litres à double concentration	2 tonnes	Très efficace sur rhizoctone
Bénomyl	Benlate	600 g	500 g	400 g	4 litres à double ou triple concentration	Environ 2 tonnes	Très efficace sur gale argentée
Méthylthiophanate	Pelt 44	700 g	600 g	500 g	4 litres à double ou triple concentration	Environ 2 tonnes	Très efficace sur gale argentée
Quinacéphate	Risoter	?	?	500 g	?	?	Bon sur rhizoctone
Mancozèbe	Dithane M 45 à 80 % de m.a.						Autorisé en poudrage à 300 g P.C./quintal de semences

BENLATE ET PELT 44 : Autorisés sur gale argentée. Attention à la concentration des bains, les produits ayant tendance à déposer.

RISOTER : Non disponible en 1974. Tenue et concentration des bains à l'étude. Un des plus efficaces sur rhizoctone parmi les produits présentés.

TRICHLOROPHENATE DE Na : Non commercialisé pour l'instant.

DITHANE M 45 : Efficacité moyenne, convenant bien aux cultures de consommation.

FORMOL et MERCURE : Peu efficaces - Attention à la phytotoxicité.

Température des bains : 12° à 18° C - Ajouter un mouillant lorsqu'il est conseillé, surtout si les tubercules sont terreux.

A. CRESPY
Ingénieur d'Agronomie